



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ОСНОВИ ОХОРОНИ ПРАЦІ»

Компонента освітньої програми – обов'язкова (3 кредити)

Освітньо-професійна програма	Прикладна фізика та наноматеріали
Спеціальність	105 Прикладна фізика та наноматеріали
Галузь знань	10 Природничі науки
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Мова навчання	українська
Профайл викладача	Микитюк Павло Дмитрович, кандидат фізико-математичних наук https://termo.chnu.edu.ua/pro-nashu-kafedru/spivrobotnyky/mykytiuk-pavlo-dmytrovych/
Контактний тел.	(050) 374 68 86
E-mail:	p.mykytiuk@chnu.edu.ua
Сторінка курсу в Moodle	https://moodle.chnu.edu.ua/enrol/index.php?id=1089
Консультації	Очні консультації: за попередньою домовленістю. Онлайн-консультації: згідно погодженого графіку

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна «**Основи охорони праці**» спрямована на вивчення нормативної бази охорони праці, впливу на організм людини шкідливих і небезпечних факторів: шкідливих речовин, випромінювання різного роду, несприятливих метеорологічних умов та інших фізичних і хімічних факторів. Ознайомлення з основами електричної та пожежної безпеки у різних виробничих процесах.

Вивчення студентами основ виробничої санітарії, техніки безпеки та способів надання долікарської допомоги в галузі енергетики та напівпровідникового виробництва дозволить сформувати у студентів систему базових знань про вплив на організм людини шкідливих речовин, різного роду випромінювання, несприятливих метеорологічних умов та інших фізичних і хімічних факторів; вироблення умінь в наданні долікарської допомоги, проведенні науково-методичного аналізу інформації, що є методологічною основою курсу.

ЗМІСТ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

МОДУЛЬ 1. Нормативна база охорони праці. Шкідливі і небезпечні виробничі фактори.	
Тема 1	Соціально-економічні, правові та організаційні питання охорони праці.
Тема 2	Порядок розслідування та обліку нещасних випадків на виробництві (навчання).
Тема 3	Нормативна база охорони праці.
Тема 4	Важкість праці. Виробничі фактори: небезпечні і шкідливі.
Тема 5	Мікроклімат виробничого приміщення (МВП). Способи нормалізації МВП.
Тема 6	Класифікація шкідливих речовин та захист від їх впливу на організм людини.

Тема 7	Захист від впливу випромінювання, шуму, вібрації.
Тема 8	Письмова контрольна робота (Тест № 1) по ЗМ 1.

МОДУЛЬ 2. Виробничі процеси. Основи електробезпеки. Пожежна безпека.	
Тема 1	Загальні вимоги до виробничих процесів та виробничого обладнання.
Тема 2	Вимоги до балонів, що працюють під тиском.
Тема 3	Основи електробезпеки на виробництві. Забезпечення електробезпеки.
Тема 4	Підготовка персоналу для робіт з електрообладнанням.
Тема 5	Основи забезпечення пожежо- і вибухобезпеки промислових та енергетичних об'єктів.
Тема 6	Письмова контрольна робота (Тест № 2) по ЗМ 2.

ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ФОРМИ ТА МЕТОДИ НАВЧАННЯ

Дисципліною передбачене проведення лекцій та лабораторних занять. Самостійна робота, пов'язана з опрацюванням матеріалів лекцій та літературних джерел за відповідною тематикою. Для досягнення освітньої мети й прогнозованих програмних результатів у дисципліні «Основи охорона праці» можуть використовуватись інноваційні освітні технології: інформаційно-комунікаційні, технології студентоцентрованого навчання; проектна діяльність; традиційні та інтерактивні форми і методи навчання, серед яких: лекція-візуалізація, проблемна лекція, робота в малих групах та тренінги, методи проєктів, кейс-метод, метод «мозкового штурму», ділова гра, рольова гра та інші освітні технології.

Форми навчальних занять: лекції, лабораторні заняття, самостійна робота, консультації.

Методи навчання: проблемний виклад, частково-пошукові та дослідницькі методи, презентації, бесіди і дискусії, практичні завдання, електронні мультимедійні комплекси навчальних дисциплін у системі «Moodle», які дають можливість навчатися дистанційно.

ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ

Поточний контроль: усні та письмові (тестування) відповіді студента; аналітичні звіти, завдання на лабораторному обладнанні, захист лабораторних робіт.

Підсумковий контроль – залік і екзамен.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Оцінювання програмних результатів навчання здобувачів освіти здійснюється за шкалою європейської кредитно-трансферної системи (ECTS).

Критерієм успішного оцінювання є досягнення здобувачем вищої освіти мінімальних порогових рівнів (балів) за кожним запланованим результатом навчання.

ПОЛІТИКА ЩОДО АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ

Дотримання академічної доброчесності передбачає самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей).

За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти можуть бути притягнені до такої академічної відповідальності:

- повторне проходження оцінювання (модульний контроль, залік, екзамен тощо);
- повторне проходження відповідного освітнього компонента освітньо-наукової програми.

Дотримання політики щодо академічної доброчесності учасниками освітнього

процесу при вивченні навчальної дисципліни регламентовано такими документами:

- «Етичний кодекс Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича» [etychnyi-kodeks-chernivetskoho-natsionalnoho-universytetu.pdf](#)

- «Положення про виявлення та запобігання академічного плагіату у Чернівецькому національному університету імені Юрія Федьковича» [polozhennya-pro-zapobihannia-plahiatu_2024.pdf](#)

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

<https://moodle.chnu.edu.ua/enrol/index.php?id=1089>

Детальна інформація щодо вивчення курсу висвітлена у робочій програмі навчальної дисципліни